

## Crónica Bibliográfica

DESOXIDACIÓN Y PULIMENTO DE LOS METALES, por *An. Engineer*.—Un volumen en 8.º, de 170 págs. con 51 figuras en el texto. 28 francos. Librairie Polytechnique Ch. Béranger. Rue des Saints-Pères, 15. París.

La técnica del pulimento se remonta a la mayor antigüedad: ¿no hacemos distinción entre nuestros más lejanos antepasados de la época de los rústicos útiles de sílex, según que ellos pertenezcan a la edad de la piedra simplemente tallada o a la edad de la piedra pulida?

La técnica de la desoxidación y del pulimento es de una importancia práctica considerable: se la utiliza en un gran número de especialidades artesanas e industriales, desde la elaboración de utensilios de hierro batido a la quincallería, y de la óptica a la construcción de automóviles.

Bajo estas condiciones, resultaba algo anormal no disponer en lengua francesa de una obra en la cual el práctico pudiese encontrar, al lado de las fórmulas y recetas para mixturas destinadas al pulimento y desoxidación, las informaciones necesarias para el empleo racional de las diversas materias primas, para aplicar o modificar métodos y procedimientos de trabajo. Hemos querido llenar esta laguna y esperamos que la presente obrita preste los servicios que hay derecho a esperar de ella.

No es nuestro ánimo pensar que he-

mos descrito todos los modos de pulimento aplicables a todos los productos. Un programa de tal envergadura nos habría conducido a ocuparnos de anteojos, espejos, marmolería, ebanistería y muchos otras especialidades diversas y diferentes.

Era necesario limitar nuestra tarea, y tomada esta resolución nos hemos dedicado al trabajo de los metales solos. Sin embargo, no hemos descuidado las enseñanzas que pueden venir de las técnicas del pulimento de otros materiales, por cuyo motivo citaremos incidentalmente detalles de tratamientos en apariencia completamente extraños a nuestro programa. Por otra parte, estamos persuadidos que los especialistas en pulimento de vidrio, mármol, madera y tantas otras substancias a menudo sometidas al pulimento, encontrarán en esta obra informaciones útiles.

Aun ateniéndonos al solo trabajo de los metales, la práctica del pulimento abarca un campo singularmente extendido: porque si se puede pulir con una lima, ¿debemos estudiar el trabajo del ajuste? porque el afilado se hace con una muela que puede servir para quitar las rebabas en los metales o emplearla en el pulimento, ¿debemos estudiar la afiladura de las herramientas cortantes? porque el ajustado de una válvula, la rectificación de un cilindro requieren un verdadero pulimento, ¿necesitaríamos entrar en los detalles de tantas cuestiones técnicas

complejas?. De ningún modo seguramente, pues hemos dejado deliberadamente, a un lado todas estas clases de pulimento que no se efectúan con el sólo objeto de obtener una superficie brillante.

GUÍA PARA LA GRAN CALDERERÍA INDUSTRIAL, destinada al uso de las oficinas de estudios especializados en la construcción con planchas de hierro, por *Robert Masse*. Un volumen en 8.º, de 190 págs., con 395 figuras y numerosos cuadros. Precio 42 francos. Librairie Polytechnique Ch. Béranger, Rue des Saints-Pères 15. Paris.

A pesar del empleo creciente del concreto armado sobre la construcción metálica, la gran calderería es, sin lugar a duda, la única rama que progresa constantemente.

Este tratado tiene por objeto exponer el arte contemporáneo de la gran calderería. Describe la construcción detallada y da los cálculos necesarios para su instalación. Los diferentes principios y métodos que se exponen en esta obra, han sido sancionados por la práctica y ello tanto desde el punto de vista económico como del de la seguridad.

En el gabinete de estudios es en donde

se conciben y ejecutan los planos definitivos para el taller. Este tratado se dirige a todos aquellos que tienen que estudiar la construcción con planchas de hierro.

No considera las cuestiones de trazado y trabajos de taller mas que en aquella parte que corresponde al gabinete de estudios.

En la Librería Béranger existen muy buenas obras que tratan estas dos cuestiones (ver principalmente las obras de Montupet, Roulier, Moguet, Fay y otros).

Los procedimientos que se dan en este libro no pretenden ser universales. Serán de mucha importancia como documentación y desde el punto de vista económico. Este será el principal mérito de este tratado.

Para asimilar su contenido, no se necesitan conocimientos especiales, el bagaje elemental de matemáticas y de resistencia de materiales basta completamente.

Si este tratado encontrase muchos admiradores al serles útil en sus trabajos, habrá conseguido su objetivo.

Rogamos a nuestros lectores que sean un poco indulgentes y que nos señalen los puntos más o menos exactos que hubiesen podido escapar a nuestra atención.